

## AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 01 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219FBA0	m	Tall en paviment de panot de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A les diferents arquetes de vàlvules,	T						
2	ventoses i vàlvules retenció	T						
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Arquetes de mides interiors 107 x 107 cm. x 5 uts		20,000	1,370			27,400	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes de mides interiors 78 x 120 cm.x 1 uts		2,000	1,080			2,160	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
7	Rasa en vorera		2,000	387,400			774,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 807,360

2	F2194XB1	m2	Demolició de paviment de panot i base de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A les diferents arquetes de vàlvules,	T						
2	ventoses i vàlvules retenció	T						
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Arquetes de mides interiors 107 x 107 cm. x 5 uts		5,000	1,370	1,370		9,385	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes de mides interiors 78 x 120 cm.x 1 uts		1,000	1,080	1,500		1,620	C#*D#*E#*F#
6	Rasa en vorera		1,000	387,400	0,600		232,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 243,445

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram no asfaltat		1,000	160,000			160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

2	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Zona no pavimentada		1,000	200,900	0,200	0,600	24,108	C#*D#*E#*F#
3	Zona pavimentada en vorera		1,000	387,400	0,200	0,600	46,488	C#*D#*E#*F#
4	Ras aconexió caseta-pou		1,000	17,500	0,200	0,600	2,100	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes de control		5,000	1,370	1,370	1,400	13,138	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

6		1,000	1,080	1,500	1,400	2,268	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta de pou	1,000	2,400	1,400	1,250	4,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 92,302

3 F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	En zona no pavimentada							
3	Amidament a justificar		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 200,000

4 F22213SR m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 20 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb rasadora acoblada a un tractor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Zona no pavimentada		1,000	200,000	0,200	0,600	24,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona pavimentada vorera		1,000	387,400	0,200	0,600	46,488	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 70,488

5 F2422CAR m3 Càrrega de terres i runes procedents d'excavació de rasa amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Zones excavades amb rasadora		1,000	781,160	0,200	0,600	93,739	C#*D#*E#*F#
3	Esponjament	P	10,000				9,374	PERORIGEN(G1:G2,C3)
4	Demolició vorera		1,000	387,400	0,600	0,200	46,488	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament	%	35,000				16,271	PERPARCIAL(G4:G4,C5)

**TOTAL AMIDAMENT** 165,872

6 F2R3ME20 m3 Transport de terres i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Rasa en roca		94,930				94,930	C#*D#*E#*F#
3	Rasa en terreny compacte		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
4	Rasa instal·lacions		93,739				93,739	C#*D#*E#*F#
5	Descompte reblert rasa zona terra		-1,000	200,000	0,200	0,050	-2,000	C#*D#*E#*F#
6	Esponjament	P	10,000				38,667	PERORIGEN(G1:G5,C6)
7	Demolició vorera		1,000	387,400	0,600	0,200	46,488	C#*D#*E#*F#
8	Percentatge parcial	%	35,000				16,271	

**TOTAL AMIDAMENT** 488,095

7 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

## AMIDAMENTS

1	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2		94,930				94,930	C#*D##*E##*F#
3		200,000				200,000	C#*D##*E##*F#
4		93,739				93,739	C#*D##*E##*F#
5		-1,000	200,000	0,200	0,050	-2,000	C#*D##*E##*F#
6	P	10,000				38,667	PERORIGEN(G1:G5,C6)
7		1,000	387,400	0,600	0,200	46,488	C#*D##*E##*F#
8	%	35,000				16,271	

TOTAL AMIDAMENT 488,095

- 8 F2RA9RC0 m3 Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Previsió		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 9 F228RE20 m3 Rebliment i piconatge de rasa de 0,20 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	m3/ml	Alçada	Total	
2	Canalització de polietilè		1,000	1.369,500	0,058		79,431	C#*D##*E##*F#
3	Tub coarrugat pou-caseta control		1,000	17,500	0,058		1,015	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,446

- 10 F228REGR m3 Rebliment a cel obert, amb graves de 20 a 30 mm, de diàmetre i compactació en tongades successives de 30 cm de gruix, amb safata vibrant de guiat manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Intradós escullera		1,000	3,000	2,000	1,300	7,800	C#*D##*E##*F#
3	Fons arquetes		5,000	1,070	1,070	0,100	0,572	C#*D##*E##*F#
4			1,000	0,780	1,200	0,100	0,094	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,466

- 11 F228510A m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Reblert rasa zona terra		1,000	200,000	0,200	0,050	2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 03 MUR D'ESCOLLERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F3J22I70	m3	Construcció d'escullera vertical inclinada 70°, amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada.

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Protecció i elevació caseta prefabricada		1,000	9,210	1,000	1,500	13,815	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							13,815	

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 04 REPERFORACIÓ I REVESTIMENT DEL POU EXISTENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K26ZNOPO	m	Reperforació de pou per retropercussió per passar de diàmetre 220 mm a 312 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pou bombeig		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							120,000	

2 G4415115 m Subministrament i col·locació de tub d'acer de revestiment, acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, peça simple, de diàmetre 320 mm i 6 mm de gruix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Protecció interior part superior pou bombeig		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							2,000	

3 ED7FBBBP m Subministrament i col·locació de tub cec de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 280-250 mm, amb rosca llisa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Revestiment interior pou bombeig on no neix aigua		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							100,000	

4 ED7FBBFI m Subministrament i col·locació de tub filtre de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 280-250 mm, amb rosca llisa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Revestiment interior pou bombeig on neix aigua		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							20,000	

5 F99DENAN m Engravat de l'espai anul·lar amb grava sílicia, inclòs subministrament del material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Pou bombeig		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 95,000

- 6 K26ZSESU m Segellat anul·lar superior del pou de bombeig, consistent en reomplir l'espai anul·lar més superficial, per sobre de la graveta de reblert entre la perforació i el tub de revestiment, amb beurada de ciment. En aquest cas s'ha previst fer 25 m. de profunditat per protegir el pou de filtracions superficials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

- 7 K26ZBOAC u Bombament amb aire comprimit "air-lift" per facilitar els treballs de neteja i desenvolupament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 8 FDDZ9DD4 u Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Pou de bombament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 05 CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFB1F625	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa, inclosa part proporcional d'accessoris i elements de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	De pou a connexió amb el tub existent		1.369,500				1.369,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.369,500

- 2 FJM35BE4 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de ventosa trifuncional, automàtica, embridada, de diàmetre nominal 2 polzades i PN de 16 bar, construïda amb fosa i muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Nova canalització PE125		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Canalització existent PE280		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 3 FN1216B4 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 2 polzades de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sota vàlvules de ventosa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

4 FN8228E4 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), tancament de seient metàl·lic, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Muntada a la canalització de D125, a 664, 7 m del pou		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	UTM x=410,401 Y=4.604,76							
4	Cota 349,5 m							
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

5 FN1216H4 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 250 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	En connexió carrers Carena Llarga i Alzina Boixadell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Derivació tub abastament DN280 C/ de la Pineda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

6 FDG31357 M Subministrament i col·locació de banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Coef.	Alçada		
2	Canalització		1.369,000				1.369,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.369,000</b>	

7 FN1216E4 u Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Inici tub PE 125, sortida de pou		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE125 a cada costat de valv. retenció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Final tub PE125 abans connexió tub PE280							
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

## AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 06 FORMIGONS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F31521G1	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Rebliment de rasa en el tram de vorera		1,000	387,400	0,200	0,150	11,622	C#*D#*E#*F#
3	Rebliment de rasa en el tram no asfaltat		1,000	400,900	0,200	0,150	12,027	C#*D#*E#*F#
4	Rebliment de rasa connexió caseta-pou		1,000	17,500	0,200	0,150	0,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,174

2	F936NM51	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Rebliment de rasa en el tram de vorera		1,000	387,400	0,400	0,150	23,244	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,244

3	F9E1321J	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de ciment portland
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Paviment rasa en vorera		1,000	387,400	0,600		232,440	C#*D#*E#

TOTAL AMIDAMENT 232,440

4	G45C1TG3	m3	Formigó per a lloses, HA-30/P/20/IIIa+F, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot i acabat remolinat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Llosa per a la caseta de control		1,000	3,000	2,000	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#
3	Solera pericó pou		1,000	2,400	1,400	0,150	0,504	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,704

5	G4BCDACC	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Llosa per a la caseta de control		1,000	3,000	2,000	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,200

6	G31511G1	m3	Massís d'encoratge de colzes i derivacions en T realitzat amb 0,15 m <sup>3</sup> de formigó en massa, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió, inclosa part proporcional de peces d'encofrat.
---	----------	----	--

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Colze sortida pericó pou		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Canvi direcció passada riera de La Torre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A cada costat de la valv. de retenció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió canonada PE280		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Derivació passeig de La Torre (canvi direcció)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 07 FEINES DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDK2107M	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 107x107x120 cm, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat (gero) de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix sobre llit de grava de 10 cm de gruix per facilitar la permeabilitat amb el terreny i reblert lateral exterior amb grava.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pericons per a ventoses		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2	FDK2120M	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 107x107x120 cm, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat (gero) de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix sobre llit de grava de 10 cm de gruix per facilitar la permeabilitat amb el terreny i reblert lateral exterior amb grava.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pericons per a vàlvules de retenció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	14E22BE5	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Pericó del pou		2,000	2,400	1,100		5,280	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,400	1,100		3,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,360

4	FDDZEDD4	u	Subministrament i col·locació de marc i tapa de fosa per a pericó de 107x107 cm. Mides tapa 1130x1130, alçada del marc 80 mm, pas lliure 1080x1080mm, tipus D400 per a una càrrega de trencament de 40 Tn, inclos formigó perimetral d'ancoratge HM-30.
---	----------	---	---



## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pericons per a ventoses, connexions i derivacions		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 FDDZE120 u Subministrament i col·locació de marc i tapa de fosa per a pericó de 120x78 cm. Mides tapa 1345x925, alçada del marc 100 mm, pas lliure 1200x780mm, tipus D400 per a una càrrega de trencament de 40 Tn, inclòs formigó perimetral d'ancoratge HM-30.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pericons per a vàlvules de retenció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FDDZE110 u Subministrament i col·locació de marc i tapa de fosa per a pericó de 200x100 cm. Mides tapa 1100x1100, alçada del marc 80 mm, pas lliure 990x990 mm, tipus D400 per a una càrrega de trencament de 40 Tn, inclòs formigó perimetral d'ancoratge HM-30.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pericó del pou		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 08 ELEMENTS PREFABRICATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4LVCAPR	m2	Subministrament i col·locació de caseta prefabricada de formigó de mides interiors 3 x 2 m. i 2 m. d'alçada. Pes 8.334 Kg. Equipada amb una porta de dues fulles d'acer galvanitzat i pany. Porta de mides totals 125x 170 mm. cada fulla de 62,5 mm. d'amplada. Inclòs el cost de la grua per a la descàrrega i col·locació de la caseta a l'emplaçament definitiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 09 INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2616606	m3	Subministrament i instal·lació d'electrobomba submergible Grundfos model SP46-26 o similar, capac d'elevat 35 m3/h a 277 m.c.a. Equipada amb motor de 45 Kw trifàsic, alimentat amb tensió de 400V. Fabricada amb acer inoxidable AISI 304L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

- 2 EF443732 m ML Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 304L de 4'' en Schedule-10 amb trams de 6 m., amb platines especials soldades a cada extrem. Inclous els cargols, les juntes i el material de fixació dels cables.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Des de bomba fins a sortida pou		102,000				102,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 3 FFA16545 m Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 4 FN1218D7 u Subministrament i instal·lació d'accessoris de griferia de 4'' en acer inoxidable formada per: enllaç bomba-canonada d'impulsió; corba de sortida, vàlvula de comporta DN100, manòmetre amb presa de mostres, vàlvula de retenció per suportar una pressió nominal de 25 at. (PN25). Inclous tots els materials de connexió fins a l'inici de la canonada de polietilè.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 5 FN12COMP u Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua WOLTMANN DN80 amb emissor de pulsos, cabal nominal de 63 m3/h. Inclous els accessoris de muntatge i el petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 6 EG319582 m Subministrament i instal·lació de cable amb conductor de coure de 1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 25 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de PVC, inclòs empalme especial submergible.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Des de bomba fins a quadre de caseta control		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 7 FG22RQ1K m Material per a la connexió entre la caseta de control i la boca del pou, tub corbable corrugat de PVC, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada i resta d'element necessaris.

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 EG121E02 u Subministrament i instal·lació de caixa estanca de connexions de doble aïllament de polièster reforçat, de 580x360x210 mm i muntada superficialment, per instal·lar a la sortida del pou, inclòs suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 4G41QUEL u Subministrament i instal·lació de quadre elèctric de comandament i protecció de la bomba de 45 Kw i subministrament i instal·lació de variador de freqüència Power Electronics SD/002 a l'exterior, grau de protecció IP54 (exterior) per permetre configurar l'arrencada i la parada gradual de la bomba, amb línia elèctrica d'alimentació de la bomba protegida amb interruptor automàtic de 4 pols d'intensitat nominal 80A amb llindar de regulació tèrmica entre 64 i 80A i amb interruptor diferencial trifàsic de 80A i sensibilitat 30ma, interruptor general, diferencials i magnetotèrmics de potència i maniobra, protector de sobretensions, comptahores, selector de funcionament manual - 0 - automàtic amb els corresponents pilots de senyalització, vornes de connexió, canalització i resta de petit material. Instal·lat dintre de caixa aïllant de polièster reforçat de 800x600x400 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10 EG8PSERV PA Treballs de muntatge de tots els equips i posada en servei de la instal·lació per part d'operaris especialitzats. Inclòs els desplaçaments i les dietes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 10 TELECONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAVZUREM	u	Unitat remota per rebre i enviar dades via ràdio UMB-BDr alimentada a 230 V. configurable per alarmes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	A instal·lar a la caseta de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 EAVZAMUR u Ampliació de la unitat remota amb 8 sortides digitals

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	A instal·lar a la caseta de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000	

3 EGE5KIBA u Subministrament i instal·lació de bateria de 12 V. de gel plom, inclosos els accessoris necessaris per al muntatge i connexió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	A instal·lar a la caseta de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000	

4 FJSCSENI u Subministrament i instal·lació de sonda de nivell de pou de cable reforçat de Kevlar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	A instal·lar a la caseta de control		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							150,000	

5 EG866111 u Subministrament i instal·lació de sensor detector d'intrusisme

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	A instal·lar a la caseta de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000	

6 FN12TRAS u Subministrament i instal·lació de transductor de pressió en canonada d'impulsió. Inclosos els accessoris de connexió, metxó, té, vàlvula de bola, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	En pericó de pou		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	(control i registre de pressió d'impulsió)							
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000	

7 EAVZUPEC u Subministrament i instal·lació de peces especials de connexió, canal, cable, tub, relés, bases de relé, fixacions i petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	A instal·lar a la caseta de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000	

8 EP7EY2AN u Subministrament i instal·lació d'antena omnidireccional Halo, inclòs màstil de suport, cable coaxial RG123 i petit material de muntatge

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	A instal·lar a la caseta de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 11 SOFTWARE DE GESTIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG8PPRSC	u	Ampliació i configuració de l'aplicació SCADA Wizcon que utilitza l'ajuntament per al control des de PC del sistema d'abastament i distribució d'aigua potable. Aquesta ampliació és per incorporar la supervisió i control de la instal·lació objecte d'aquest projecte. Inclou la parametrització de les pantalles, la instal·lació i posada en marxa del centre de control.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 12 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Formigó reblliment rases		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Formigó llosa base caseta prefabricada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							4,000	

2 JNV1VARE u Ut. Prova de servei a realitzar per laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent per comprovar el correcte funcionament de les vàlvules de retenció de la xarxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							2,000	

3 JFA1L20M u Prova de pressió de la canonada instal·lada per trams de 150 m. Inclosos els accessoris necessaris, l'aigua i el bombí

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			179,000				179,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 179,000

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 13 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H151TAPE	m	ML Delimitació de la zona d'excavacions obertes mitjançant tancat perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10 x 2,50 m., color groc, amb barrots verticals muntats sobre bastidor de tub, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

2	H153PAVI	u	Protecció de pas de vianants sobre rases obertes mitjançant passarel·la d'acer, de 1,50m. de longitud per a amplada màxima de la rasa de 0,9m, amplada útil de 0,87 m., amb plataforma de superfície antilliscant sense desnivells, amb 400 Kg. de capacitat de càrrega, entornpeus de 0,15 m., baranes laterals de 1 m. d'alçada, amb travesser lateral. Amortitzable en 20 usos. Inclosos els elements de fixació al terra per garantir la immobilitat del conjunt
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3	H153PROT	u	Ut. Protecció de buit horitzontal d'una arqueta de 1,20x1,20 m. de secció, durant el seu procés de construcció fins que es col·loqui la seva tapa definitiva, realitzada mitjançant taulons petits de fusta de pi de 15 x 5,2 cm., col·locats un al costat de l'altre fins a cobrir la totalitat del buit, reforçats en la seva part inferior per quatre taulonets en sentit contrari, fixats amb claus d'acer, amb rebaix en el seu reforç per allotjar-la en el buit de la planta de l'arqueta de manera que impedeixi el seu moviment horitzontal, preparada per suportar una càrrega puntual de 3 KN. Amortitzable en 4 usos.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Pericons		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4	HBC1GFJ1	u	Balisa lluminosa intermitent per a senyalització, de color ambre, amb llum Led, amortitzable en 10 usos, alimentada per dues piles de 6 V. 4R25
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5	HBC1B001	m	Cinta per abalisament, de material plàstic, de 8 cm. d'amplada, impresa per ambdues cares en franges de vermell i blanc i amb el desmuntatge inclòs.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			680,000				680,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>680,000</b>	
6	HBB11111	u	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm. amb retroreflectància nivell 1 (E.G.) amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat. Amortització de tot el conjunt en 5 usos					
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,000</b>	
7	HQU1D150	mes	Mes de lloguer de caseta prefabricada per equipament de vestidors a obra de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m2) amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial					
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	
8	HQU1B150	mes	Mes de lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m2) amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres					
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	
9	HQU1B350	u	Transport, lliurament, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'obra o banys, fins a una distància màxima de 200 km					
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	
10	H1421110	u	Subministrament d'ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, d'ús bàsic, amb dos oculars integrats en una muntura d'ulleres convencional amb protecció lateral i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168, amortitzable en 5 usos.					
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	
11	H1451110	u	Subministrament de parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge bovi al palmell, resistent a l'abrasió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació. Amortitzable en 4 usos.					

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12 H1465275 u Subministrament de parell de sabates de seguretat, amb puntera resistent a un impacte fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 KN, amb resistència al lliscament. Homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347. Amortitzables en 2 usos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST BOMBAMENT  
Capítol 14 IMPREVISTOS A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G261IMPR	PA	Imprevistos a justificar pels conceptes següents: Supòsit de més amidament per excavació en roca per manca d'estudi detallat del terreny. Complicacions imprevistes a l'interceptar serveis existents Augment d'amidaments per canvis en el traçat Increment de valvuleria i accessoris en les interconnexions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT